

## Älgstammens täthet och sammansättning i området kring Oskarshamn



**April 2007**

Arbetet är beställt av: Svensk Kärnbränslehantering AB  
(SKB)

Svensk Naturförvaltning AB  
[www.naturforvaltning.se](http://www.naturforvaltning.se)

## Bakgrund

---

På många områden i Sverige pågår en omfattande verksamhet för att bygga upp en fungerande och långsiktig älgförvaltning. En viktig del i detta arbete är att skapa förvaltningsområden som är av lämplig storlek och väl avskilda från angränsande områden. Viktigt är att förvaltningsenheterna läggs fast med sina gränser så att data om älgstammens utveckling, skador och foder är jämförbara med varandra geografiskt och över tid.

Området norr om Oskarshamn var tidigt delaktigt i denna process och i januari 2003 genomfördes en flyginventering av älg i området. Årets inventering skall ses som en uppföljning för att kontrollera förvaltningsplanen för älg i området. Uppdragsgivare vid båda inventeringarna har varit SKB i Simpevarp.

Avsikten med denna inventering är, liksom tidigare, att uppskatta hur många älgar det finns i området. Vi har också räknat fram fördelningen av tjurar, kor och kalvar, vilket är viktigt för beräkningarna av stammens utveckling och avskjutning. Även annat vilt än älg har noterats (men inte täthetsskattats).

I denna rapport redovisas de viktigaste resultaten från inventeringen i några enkla figurer och tabeller med vidhängande kommentarer där det anses befogat.

## Förutsättningar

---

- Inventeringen genomfördes med två små helikoptrar av samma typ som vi använt i den föregående inventeringen (Hughes 300).
- Tekniken är densamma som använts tidigare och som numera är standard för de flesta älginventeringar i landet. Själva räkningen sker i provytor enligt en noggrant fastlagd rutin. Rutorna var vid detta tillfälle 200 ha stora och läggs ut i ett system som gör att de representerar alla naturtyper och skiftningar i landskapet. All flygnavigering och positionering av älgar sker med satellitnavigeringssystem (GPS). Metodiken medger att man kan inventera på måttliga snödjup, den är förhållandevis tid- och kostnadseffektiv samt ger en hög precision vid beräkningar av älgtäthet. Genom ett omfattande kontrollsystem räknar vi också ut sannolikheten att dagligen se älg och korrigerar för variationer i observerbarhet.
- Den inventerade ytan är ca 62 000 ha och sträcker sig från Oskarshamn i söder till området kring Blankaholm i norr (se också kartan). Området är delat i en sydlig del som motsvarar det tidigare inventerade området (Simpevarp) samt en nordlig del som tillkommit denna inventering och kallas fortsättningsvis för Nordväst.
- Inventeringen genomfördes mellan den 8 och den 10 februari 2007. Hela området flögs utan något avbrott. Väderförutsättningarna var mycket goda, vilket framgår av dagboken (tabell 1).









